

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

Rec'd PCT/PTO 19 MAY 2005

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
27. Mai 2004 (27.05.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2004/043498 A1(51) Internationale Patentklassifikation⁷: A61K 51/12,
49/00

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): AYGEN, Sitke
[DE/DE]; c/o INFIAI Institut für biomedizinische Analytik
und NMR Imaging GmbH, Gottfried-Hagen-Str. 60-62,
51105 Köln (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2003/012515

(74) Anwälte: SCHREIBER, Christoph usw.; Postfach 10 22
41, 50462 Köln (DE).(22) Internationales Anmelde datum:
10. November 2003 (10.11.2003)(81) Bestimmungsstaaten (national): AE, AG, AL, AM, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR,
CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD,
GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR,
KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN,
MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU,
SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA,
UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(84) Bestimmungsstaaten (regional): ARIPO-Patent (BW,
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM,
ZW), eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
102 52 390.8 12. November 2002 (12.11.2002) DE(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme
von US): INFIAI INSTITUT FÜR BIOMEDIZINISCHE
ANALYTIK UND NMR IMAGING GMBH [DE/DE];
Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum (DE).*[Fortsetzung auf der nächsten Seite]*

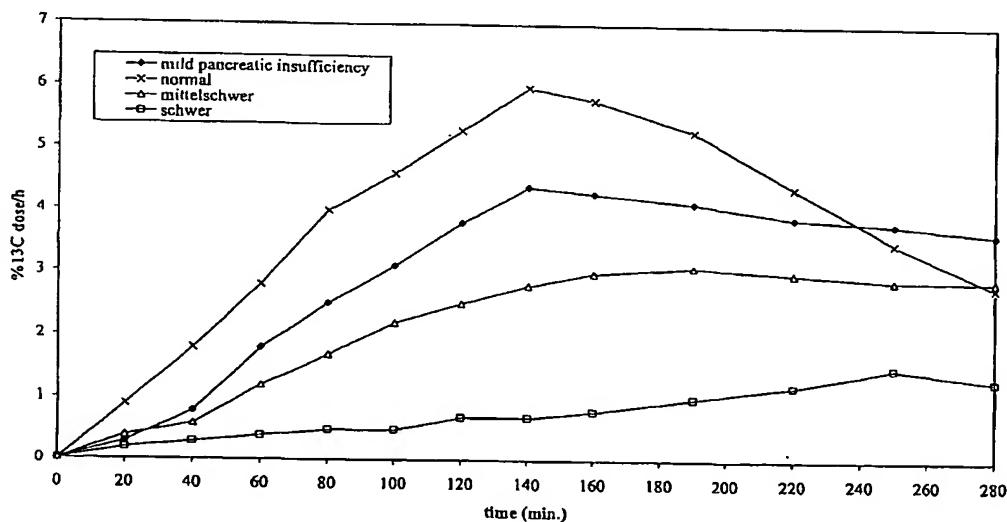
(54) Title: METHOD FOR MEASURING PANCREATIC METABOLISM

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUR MESSUNG DES METABOLISMUS DER BAUCHSPEICELDRÜSE



WO 2004/043498 A1

Pancreo-Lip

(57) Abstract: Disclosed is a method for measuring pancreatic metabolism, which is characterized by the fact that the increase in ¹³CO₂ in the exhaled breath is determined prior to and following the intravenous application of secretin as well as prior to and following the oral application of a ¹³C triglyceride.*[Fortsetzung auf der nächsten Seite]*



TJ, TM), europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI-Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("*Guidance Notes on Codes and Abbreviations*") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

(57) Zusammenfassung: Verfahren zur Messung des Metabolismus der Bauchspeicheldrüse, dadurch gekennzeichnet, dass vor und nach intravenöser Applikation von Sekretin und vor und nach oraler Applikation eines ¹³C-Triglycerids der Anstieg von ¹³CO₂ in der ausgeatmeten Atemluft bestimmt wird.